

# プロファイルシリンダ DNC-5"-5"-PPV-A

部品番号: 178132

FESTO

ISO 15552規格シリンダ、スイッチ用マグネット、両側クッション付



## データシート

| 特長   | 値   |
|--|---|
| ストローク  | 5 "   |
| ピストン径  | 5"  |
| ピストンロッドネジ  | 1-12 UNF-2A   |
| 規格   | ISO15552(VDMA24652、ISO6431、NF E49 003.1、UNI10290同様) |
| クッション  | PPV : 両側可変エアクッション                                   |
| 取付方向   | 任意  |
| ロッドエンド   | 雄ネジ   |
| 構造   | ピストン<br>ピストンロッド<br>プロファイルチューブ                       |
| 位置検出   | 近接スイッチ用   |
| バリエーション  | 片ロッド  |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1 MPa                                      |
| 使用圧力   | 0.6 ... 10 bar                                      |
| 運転モード  | 複動式   |
| 作動流体   | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア                       |
| 作動/パイロット流体に注意  | 給油運転可能 ( 継続運転に必要 )                                  |
| 耐酸性クラス : CRC   | 2 - 腐食ストレスほぼなし                                      |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L                                   |
| 周囲温度   | -20 ... 80 °C                                       |
| 終端衝撃エネルギー  | 5 J   |
| クッションストローク   | 42 mm   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 7,363 N   |
| 0mmストロークでの移動負荷   | 2,809 g   |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                                       | 63 g  |
| 0mmストロークの基本質量  | 6,771 g   |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 168 g   |
| 取付方法   | 雌ネジ<br>アクセサリ  |
| 接続ポート径   | NPT1/2-14   |
| 材質   | RoHS対応  |
| Material cover   | アルミダイカスト<br>コーティング済み                                |
| Material seals   | TPE-U(PU)   |
| Material piston rod                                      | ステンレス   |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理                                  |